KIT PRIX HOTEL

Manuel d'installation et d'utilisation

Bodet
N° Indigo 0 825 07 10 10

BP1
49340 TRÉMENTINES FRANCE
Tél. 02 41 71 72 00
Fax 02 41 71 72 01
www.bodet.com

Réf. 607456 C

S'assurer à réception que le produit n'a pas été endommagé durant le transport pour réserve au transporteur.

Table des matières

I - Présentation générale 3

I.1 - Introduction 3

I.2 - Matériel 3

I.3 - Principe de fonctionnement 3

II - Installation 5

II.1 - Boîtier KIT PRIX HOTEL 5

II.2 - Carte de commande UC + Cartes de puissances 6

II.3 - Alimentation 7

II.4 - Câblage des lignes de prix 8

II.5 - Installation du pupitre KARBU PAD en radio HF 9

III - Utilisation du pupitre de commande 11

III.1 - Description des touches du pupitre 11

III.2 - Menu utilisateur 11

III.3 - Menu technicien 12

IV - Que faire si … ? 14

V - Caractéristiques techniques 15

VI - Conseils d'installation 18

VI.1 - Luminosité 18

VI.2 - Principe d'installation des lignes de prix dans un totem 18

VI.3 - Ventilation du totem 19

VI.4 - Protection contre les infiltrations d'eau 19

I - Présentation générale

Lire la notice jointe «Consignes générales de sécurité et précautions d'utilisation des produits BODET» avant l'installation.

I.1 - Introduction

Le système permet, à l'aide d'une télécommande, de piloter l'affichage du prix des chambres d'hôtel.

I.2 - Matériel

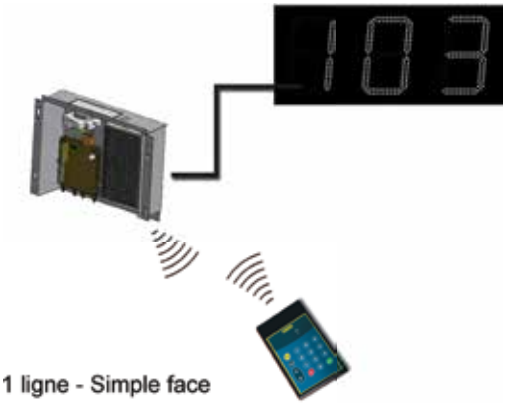
Il existe 2 kits de commande suivant le nombre de lignes d'affichage désiré, simple ou double face, radio HF.
Chaque KIT est livré avec le coffret contenant la carte UC, l'alimentation et le nombre de câbles plats nécessaires :

Kit électronique	Chiffres 15 cm	Chiffres 20 cm	Chiffres 25 cm	Chiffres 60 cm
1 ligne SF	940301	940301	940301	940301
1 ligne DF	940301	940301	940301	
2 lignes SF	940301	940301	940301	
2 lignes DF	940021	940021	940021	

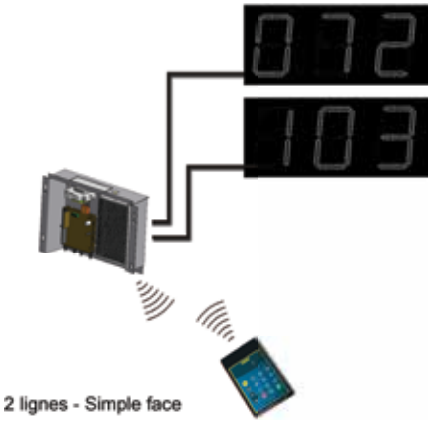
940301 = 1 carte CPU + 1 carte puissance + 1 alimentation 15V + 1 pupitre de commande HF.
940021 = 1 carte CPU + 2 cartes puissance + 1 alimentation 15V. Il faut ajouter le pupitre de commande HF pour ce kit (Réf du pupitre : 940091)

I.3 - Principe de fonctionnement

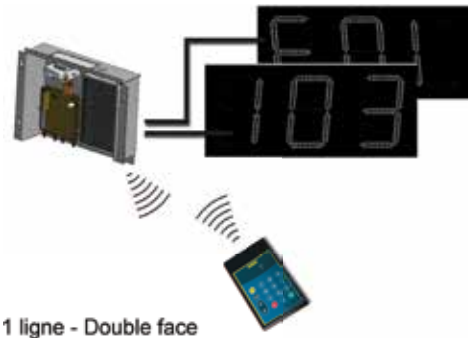
Le pupitre communique avec la carte UC en radio HF. La carte UC se charge ensuite de piloter chaque ligne de modules via un câble plat.



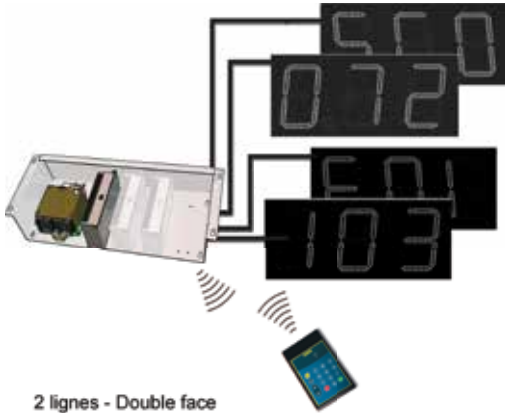
1 ligne - Simple face



2 lignes - Simple face



1 ligne - Double face



2 lignes - Double face

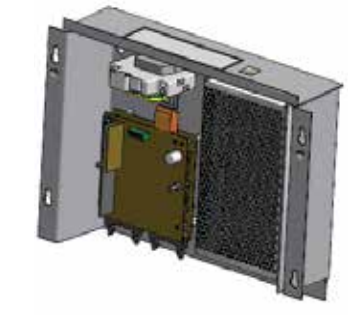
II.1 - Boîtier KIT PRIX HOTEL

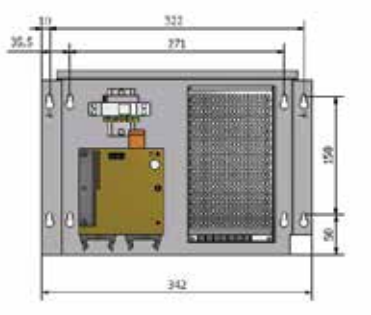
Le boîtier KIT PRIX HOTEL reçoit les infos venant du pupitre de commande pour les retransmettre aux lignes de prix du totem.

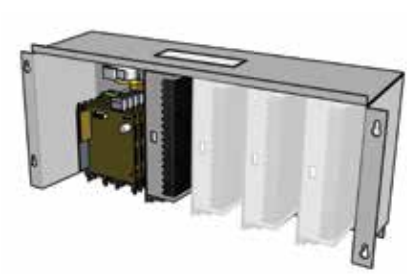
Le boîtier contient :
- 1 carte UC avec une carte de réception radio HF.
- 1 bloc alimentation avec 1 disjoncteur.
- 1 à 2 cartes puissances (suivant le nombre de lignes installées sur le totem).

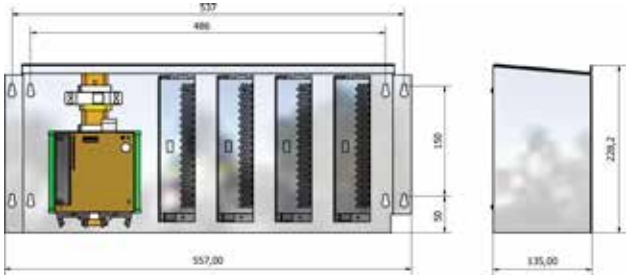
Il doit être correctement installé à l'intérieur du totem selon les conditions suivantes :
- ***Le coffret est destiné uniquement à être monté sur une surface en béton ou sur toute autre surface non combustible.***
- Le passage pour les câbles doit être dirigé vers le bas (pour éviter l'infiltration de l'humidité à l'intérieur du coffret).
- ***Les câbles doivent être ceinturés par l'installateur pour les immobiliser.***

Cotes en mm





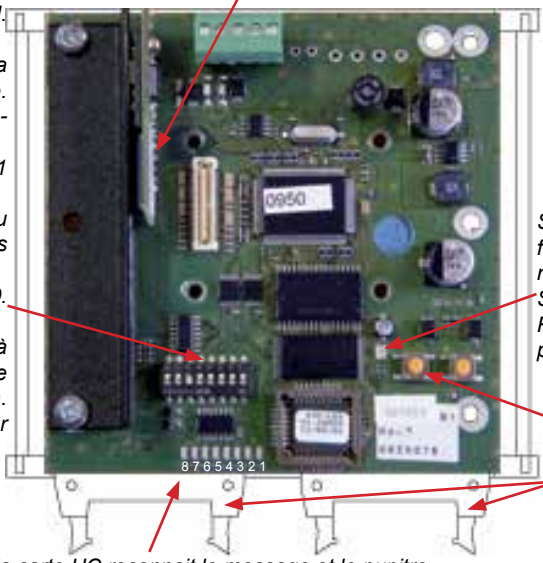




II.2 - Carte de commande UC + Cartes de puissances

La carte UC est alimentée par le bloc alimentation (15V) et se trouve au-dessus des cartes de puissances.

Chaque carte de puissance possède 2 connecteurs pour les câbles plats. Ces câbles servent à commander chaque ligne de prix. Une carte UC permet de piloter 1 ou 2 lignes de prix différentes maximum.

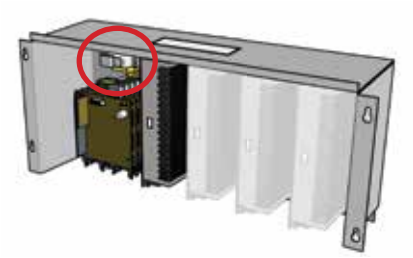

Carte réception radio HF
Le dip 1 doit toujours être sur ON.
Le dip 8 est utilisé pour la mémorisation du pupitre.
• Effectuer une coupure de tension de la carte UC.
• Mettre ce dip en position 1 (ON)
• Appuyer sur une touche du pupitre après la remise sous tension.
• Remettre ce dip en position 0.
Les dips 4 à 6 servent à configurer le nombre de lignes / faces (voir § II.4).
Le dip 7 doit toujours être sur OFF.
Si LED verte clignote : fonctionnement normal.
Si LED rouge allumée : RESET en cours donc problème
Touche test
Connecteurs câbles plats vers lignes de prix
8 7 6 5 4 3 2 1

Si led rouge 7 et 8 allumées : la carte UC reconnait le message et le pupitre.
Si led 1 rouge seulement allumée : le pupitre n'est pas reconnu donc refaire procédure de mémorisation.

II.3 - Alimentation

Le coffret est pré-cablé en usine.

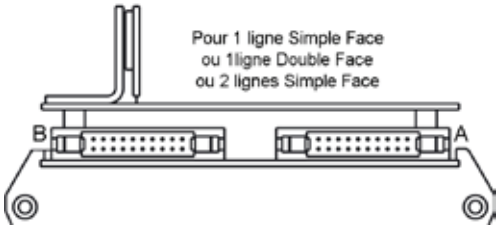
Il suffit de raccorder l'alimentation secteur 230V + terre à l'intérieur du coffret.

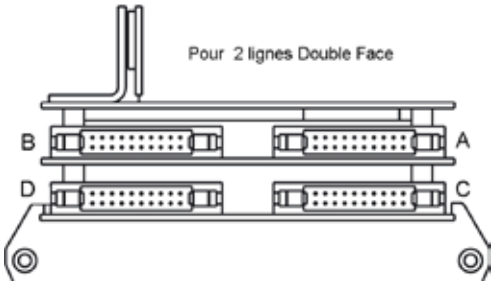


Nombre d'alimentation	3*15 cm 15W / ligne	3*20 cm 30W / ligne	3*25 cm 36W / ligne	2*60cm 50W / ligne	3*60 cm 75W / ligne
1 ligne SF	1	1	1		
1 ligne DF	1	1	1	1	1
2 lignes SF	1	1	1		
2 lignes DF	1	1	1		

II.4 - Câblage des lignes de prix

Fixer chaque ligne de prix sur le totem.
Chaque ligne de prix possède un capteur de luminosité.
Pour un totem simple face, seul le capteur de la ligne branchée sur le connecteur A est actif.
Pour un totem double face, seuls les capteurs des lignes branchées sur les connecteurs A et B sont actifs. Ces deux capteurs gèrent indépendamment la luminosité de chaque face du totem.

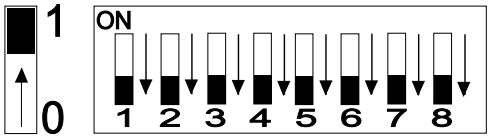




Brancher chaque câble plat à partir des connecteurs de la carte UC à chaque ligne de prix.
Nota : la longueur du câble plat peut faire varier la luminosité d'une ligne d'affichage. Pour un meilleur rendu visuel, tous les câbles plats d'un totem doivent avoir la même longueur (fourniture en standard d'un câble plat de 7,5 m).
Pour le câblage des lignes en simple ou double face voir l'illustration ci-dessus et tableau suivant.
Attention : l'emplacement des lignes varie en fonction du nombre de ligne à installer.

Kit électronique	Configuration			Emplacement des lignes de prix			
	Dip 4	Dip 5	Dip 6	A	B	C	D
1 ligne SF	OFF	OFF	OFF	1			
1 ligne DF	OFF	OFF	ON	1	1		
2 lignes SF	OFF	OFF	OFF	1	2		
2 lignes DF	OFF	OFF	ON	1	1	2	2

Conseil sur le réglage de luminosité :
En paramétrage usine, le niveau de luminosité est réglé au niveau moyen.
3 niveaux sont disponibles (faible, moyen et fort).



Chaque état (nuit, nuage et soleil) est réglable individuellement (voir menu technicien chapitre III.3).

II.5 - Installation du pupitre KARBU PAD en radio HF

A) Installation radio HF simple face

S'assurer que la carte réception radio HF est bien installée sur la carte UC.
Mettre les 2 piles 1,5V fournies dans le pupitre KARBU PAD.
Se mettre à une distance maxi de 25 m en champ libre.

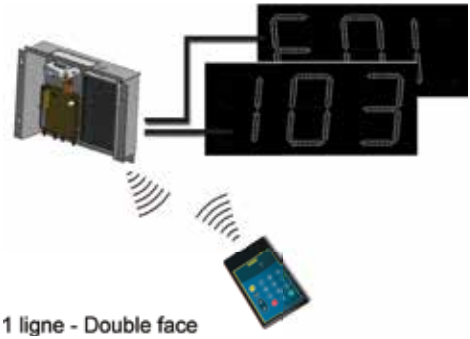
Avant la première utilisation du totem, ou en cas de changement du pupitre, il est indispensable de mémoriser le numéro du pupitre dans la carte UC (la mémorisation est faite en usine).

- Effectuer une coupure de tension de la carte UC.
- Appuyer sur une touche du pupitre dans les 30 secondes qui suivent la mise sous tension.

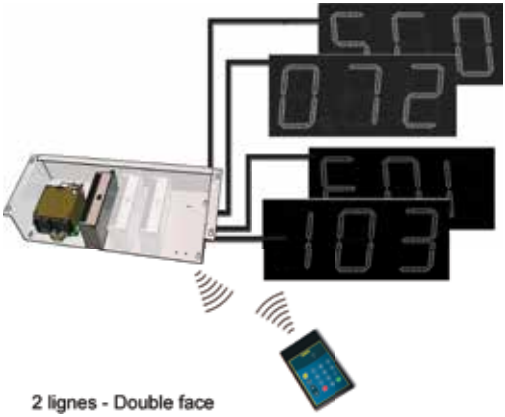
Le KIT PRIX HOTEL fonctionne correctement, il est maintenant possible d'afficher des prix sur le totem.

B) Installation radio HF double face

Même procédure que précédemment mais basculer le dip 6 sur la position 1 (ON).

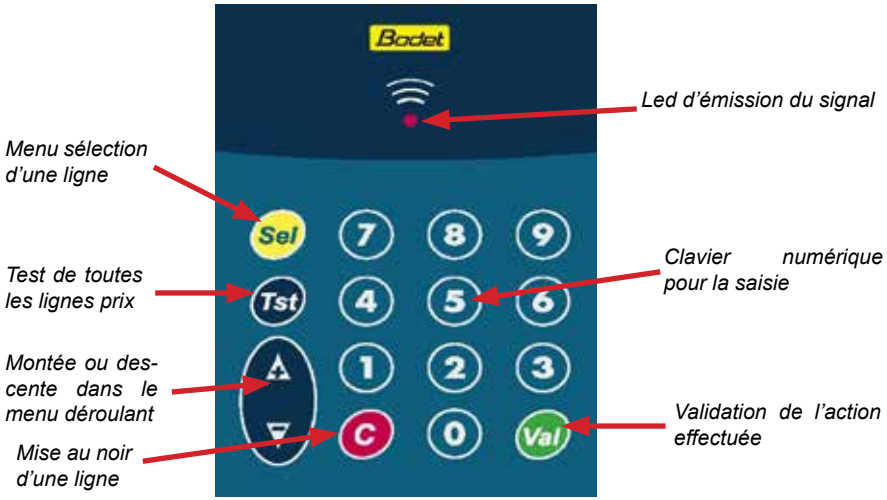


1 ligne - Double face



2 lignes - Double face

III.1 - Description des touches du pupitre



III.2 - Menu utilisateur

A) Test

Il est possible de tester simultanément toutes les lignes de prix.
Appuyer sur la ***touche Tst***. Affichage de tous les segments de tous les modules.
Appui suivant = Affichage du numéro de la ligne en clignotant.
Appui suivant = Chaque module affiche son adresse.
Appui suivant = Tous les modules sont éteints.
Appui suivant = Retour à l'affichage de départ.

B) Sélection d'une ligne pour modifier le prix

Il se fait par appui successif sur la ***touche Sel*** ou sur les ***touches + ou –***.
Lorsqu'une ligne est sélectionnée, elle clignote.

C) Saisie d'un prix

Après la sélection d'une ligne, saisie du prix avec le ***pavé numérique (touches 0 à 9)*** et ***Tst*** pour passer un module au noir.
Validation de la ligne de prix et passage à la ligne suivante par appui sur la ***touche Sel***.
Pour valider toutes les lignes de prix, appui sur la ***touche Val***.

D) Mise au noir d'une ligne de prix

Après la sélection d'une ligne, la mise au noir de la ligne s'effectue en appuyant sur la ***touche C***. La ligne affiche alors ***- - -*** en clignotant.
Pour valider la ligne au noir, appui sur la ***touche Val*** et le totem revient en affichage fixe avec la ligne correspondante totalement effacée).
Nb : si sélection d'une ligne déjà au noir, elle clignote avec des tirets ***- - -***.

III.3 - Menu technicien

L'entrée dans ce menu se fait par la saisie du code sur ***4 9 3 4*** puis la ***touche Val***.
La sortie du menu peut se faire à tout moment avec la ***touche C ou Val*** (1 ou plusieurs appuis suivant l'endroit dans le menu) ou après une minute sans appui.

L'affichage du menu se fait sur les 3 premiers chiffres de la 1ère ligne.
Le totem affiche ***LUM*** (pour luminosité). Il est possible d'accéder aux autres menus (affichage de la version du totem et configuration du totem) par appui sur les ***touches + ou –,*** ou de sortir par un appui sur la ***touche C***.

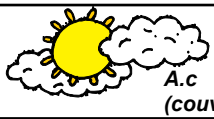
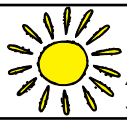
A) Réglage de la luminosité (***LUM***)

Affichage sur la 1ère ligne ***LUM***.
Appui sur la ***touche Val***. Choix entre 5 menus avec les ***touches + ou -*** :

- Le menu ***A.d*** correspond au réglage de la luminosité pour une journée ensoleillée.
- Le menu ***A.c*** correspond au réglage de la luminosité pour une journée nuageuse.
- Le menu ***A.n*** correspond au réglage de la luminosité pour la nuit.

Un appui sur la ***touche Val***, dans les menus ***A.d***, ***A.c*** ou ***A.n***, permet de régler le niveau de la luminosité. Le troisième module clignote avec le niveau en cours. L'appui sur les ***touches + ou –*** permet d'augmenter ou de diminuer ce niveau :

- Niveau forte puissance lumineuse : tous les segments horizontaux sont allumés (☰).
- Niveau moyenne puissance lumineuse : seuls les deux segments horizontaux milieu et bas du module sont allumés (☲).
- Niveau faible puissance lumineuse : le segment horizontal du bas est allumé (_).

Correspondance puissance lumineuse (de 1 à 9) avec menu LUM (A.n/A.c/A.d)		
A.n (nuit)	 ***A.c (couvert)***	 ***A.d (plein soleil)***
3 = ☰	6 = ☰	9 = ☰
2 = ☲	5 = ☲	8 = ☲
1 = _	4 = _	7 = _

Les niveaux de déclenchement nuit-soleil peuvent être modifiés. Consulter le service maintenance BODET pour ce paramétrage.

- Le menu ***L.m*** correspond à un réglage manuel de la luminosité fixe (la sonde est inactive). Un appui sur la ***touche Val***, permet de régler le niveau de la luminosité entre 1 (nuit) et 9 (soleil). L'affichage correspondant donne : ***L.m-*** avec ***-*** clignotant et réglable de 1 à 9 avec les ***touches + et –***.

- Le menu ***d.EF*** correspond au réglage USINE de la luminosité (partie grisée du tableau ci-dessus).

Après validation de la valeur avec la ***touche VAL***, passage au menu suivant.

B) Configuration du totem (***CnF***)

Ce menu permet de configurer le nombre de lignes du totem et de chiffres par ligne.
Après appui sur la ***touche Val***, affichage du 1er sous-menu décrit ci-dessous.

1- Saisie du nombre de ligne

L'affichage indique ***CL-*** avec - clignotant et réglable avec les ***touches + et –***.
En validant avec la touche ***Val***, passage au menu suivant (format de prix).
En appuyant sur la ***touche C***, passage au menu ***CnF***.

2- Choix du format du prix

L'affichage indique ***Cd-*** avec - clignotant et réglable de 1 à 8 avec les ***touches + et –***.
En validant la ***touche Val***, passage au menu version du logiciel (***Uxx***).
En appuyant sur la ***touche C***, passage au menu ***CnF***.

3- Saisie du numéro de ligne de départ

Ce menu sert à saisir le numéro de la ligne à partir duquel le kit esclave prend en charge l'affichage. Pour un kit maître c'est toujours NL = 1.

L'affichage indique ***NL-*** avec - clignotant et réglable avec les ***touches + et –***.
En validant avec la touche ***Val***, passage au menu suivant (format de prix).
En appuyant sur la ***touche C***, passage au menu ***CnF***.

C) Visualisation de la version du logiciel (***Uxx***)

Affichage de la version du totem ***U11*** (ou autre suivant la version).
En appuyant sur la ***touche Val***, passage au menu suivant.
En appuyant sur la ***touche C***, sortie du menu technicien.

IV - Que faire si … ?

Le prix ne s'affiche pas sur une ligne ?

1- S'assurer que le câble plat de la ligne de prix soit bien branché.
2- S'assurer que le nombre de lignes paramétré dans le menu technicien (***CL-***) corresponde bien à la réalité.

Le prix ne s'affiche pas sur le dernier chiffre de chaque ligne ?

S'assurer que le format du prix paramétré dans le menu technicien (***Cd-***) corresponde bien à la réalité.

Le pupitre ne fonctionne pas ?

1- S'assurer que la procédure de mémorisation du pupitre est faite (voir page 9).
2- Vérifier que les cartes de réception sont connectées sur chaque carte UC. Vérifier les piles du pupitre. S'assurer d'être suffisamment proche du totem pour éviter d'éventuelles problèmes de communication.

En double face, l'affichage est différent sur les 2 faces ?

Couper l'alimentation de chaque KIT, puis la remettre. Ressaisir les prix via le pupitre.
Vérifier Dip 6 (doit être à ON).

Les lignes de prix ne s'allument pas malgré que le Kit Prix Hôtel soit alimenté ?

S'assurer tout d'abord que le KIT est alimenté, la led verte présence alimentation doit être allumée.
Même si la led verte est allumée, il se peut que l'alimentation ne fonctionne pas correctement : c'est que l'alimentation s'est mise en protection. Couper l'alimentation pendant un moment puis remettre l'alimentation.

La luminosité de l'affichage des prix n'est pas adaptée ?

Procéder au réglage de la luminosité dans le menu technicien (***LUM***).

V - Caractéristiques techniques

Alimentation

Alimentation secteur 230V AC+/- 10% pour le coffret HOTEL PRICE KIT . Coupe circuit 230V avec fusible de 2A

Lignes de prix alimentées par la carte UC.

Le pupitre est alimenté par 2 piles 1,5V.

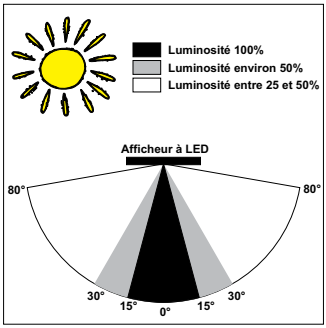
Puissance ligne 3x150mm : 15W / ligne.
Puissance ligne 3x200mm : 30W / ligne.
Puissance ligne 3x250mm : 36W / ligne.
Puissance ligne 2x600mm : 50W / ligne.
Puissance ligne 3x600mm : 75W / ligne.

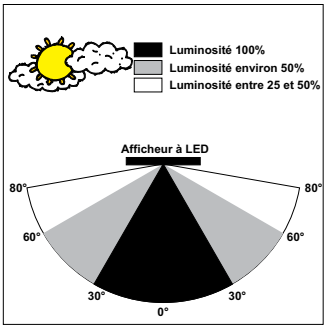
Communication

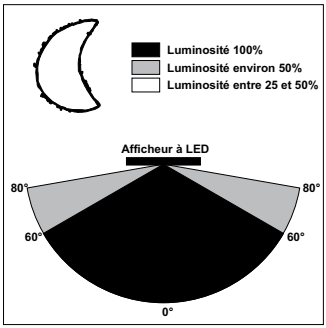
Communication avec le pupitre via liaison radio HF 869,525 MHz (portée d'environ 25m en champ libre).

Affichage

LED haute luminosité 120° (durée de vie = 50 000 heures).
Luminosité mini = 2000 mcd.







Mécanique

Coffrets en aluminium.
Dimensions des coffrets : 557 x 240 x 122 mm.
342 x 234 x 72 mm

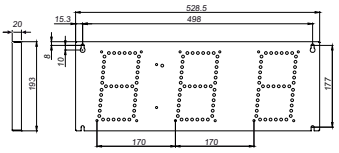
Environnement

Température de fonctionnement : -20°C à +70°C.
Humidité : 93 % à +40°C.

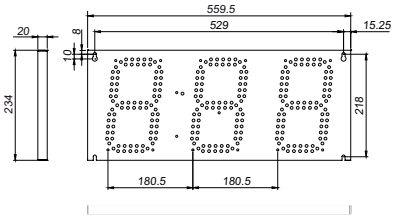
Normes

EN55022, EN55024, EN300-220-2, EN301-489-3, EN60950

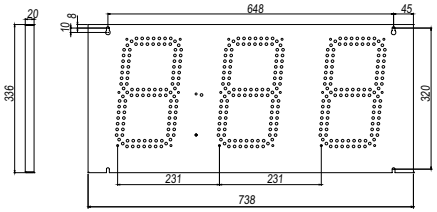
Ligne S15-0 (3 chiffres de 15 cm) - Ref. : 940322



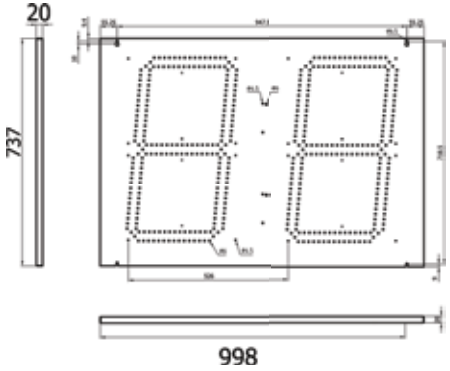
Ligne S20-0 (3 chiffres de 20 cm) - Ref. : 940323



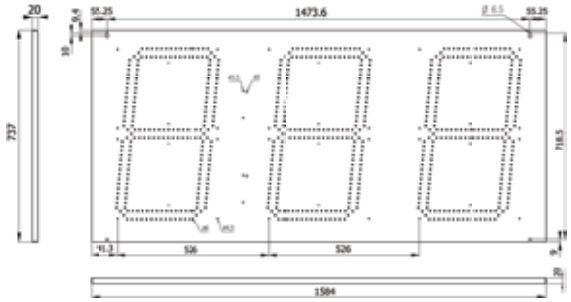
Ligne S25-0 (3 chiffres de 25 cm) - Ref. : 940324



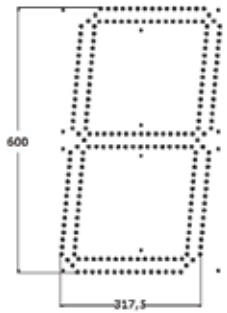
Ligne S60-0 (2 chiffres de 60 cm)- Ref. : 940319

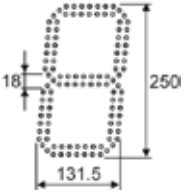


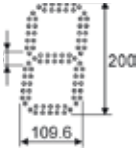
Ligne S60-1 (3 chiffres de 60 cm) - Ref. : 940329

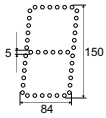


Détails chiffres









VI - Conseils d'installation

VI.1 - Luminosité

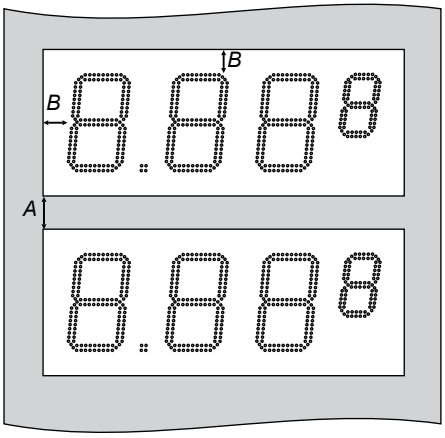
Éviter autant que possible de placer le totem près de sources de lumières directes (lampadaire...) pour ne pas perturber le réglage automatique de la luminosité.

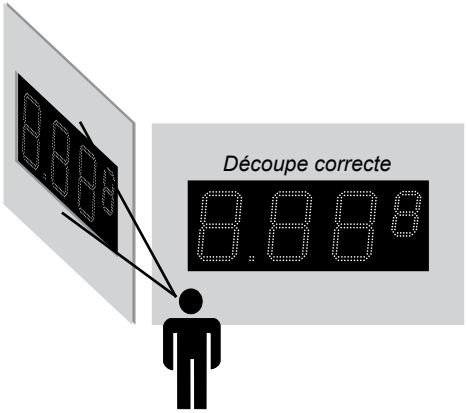
VI.2 - Principe d'installation des lignes de prix dans un totem

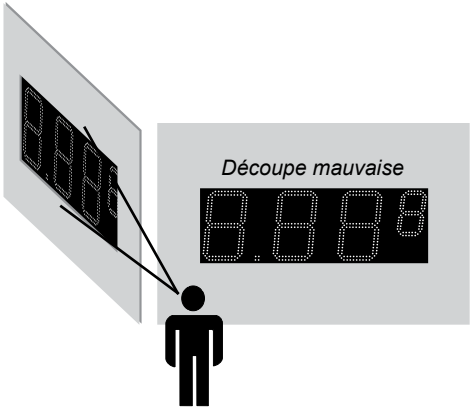
Poser une vitre de protection devant chaque ligne. Si c'est une vitre anti-reflet, la positionner à 2 ou 3 cm devant les chiffres.

Pour assurer une bonne lecture de tous les chiffres avec les erreurs de parallaxe : la distance entre les chiffres LED et la structure extérieure du totem doit être bien calculée pour faciliter la lecture latérale et verticale :

- Lors de la découpe du totem prévoir suffisamment d'espace autour des chiffres (B) (environ 2cm).
- Espacer suffisamment les lignes entre elles (A).

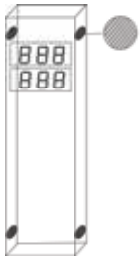






VI.3 - Ventilation du totem

Pour éviter tout problème de condensation à l'intérieur du totem il est recommandé de le ventiler.
La ventilation se fait en trouant en haut et en bas de la structure de chaque côté du totem.
Pour éviter le passage des insectes ou des petits animaux, il est indispensable de placer des grilles anti-insectes sur chaque trou d'aération.

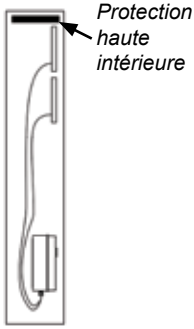


VI.4 - Protection contre les infiltrations d'eau

Le boîtier Kit Prix Hôtel doit être placé en bas de totem.

Les câbles plats doivent être placés de la manière montrée ci-contre.

Il est conseillé de protéger l'électronique avec une protection au-dessus des lignes de prix pour éviter les ruissellements d'eau éventuelles.



Ne jamais mettre de matières inflammables (bois, ...) sous le coffret pour des raisons de normes de sécurité.